

ものづくり応援情報誌

M-style

Miyagi
Manufacturing
Marushige

トピックス

今年も東北どてらい市の季節がやってきました!!

皆さん、今年も「東北どてらい市」の季節がやってまいりました!今年で第37回を迎える「東北どてらい市」は機械・工具・産業機器・住宅建材などが一同に集まる東北を代表する展示会です。4月11日(土)4月12日(日)の二日間開催され、会場は夢メッセみやぎで行われます。今回の展示会は主催店(33社)、出展メーカー(機械34社、機工157社、住建32社、ライフ28社)の計251社を予定しています。

今回の「東北どてらい市」に新規出展するメーカー数が17社あり、昨年よりパワーアップしています。各メーカー実機・商品を展示していますので実際に手に取って確認する事が出来ます。また、ご来場いただいたお客様限定で特価販売をするメーカーもありますので是非、会場にお越し下さい。丸繁社員一同、心より御来場お待ちしております。



ピックアップI

工具長・工具径の測定で生産性向上!?

OSG (Zoller社) OZTツールプリセッタ



工作機械において工具長の測定は必要不可欠ですが、手動での机上測定の場合、生産停止時間が1日あたり30分近くになるのをご存知でしょうか?今回ご紹介するOSG販売元Zoller社製ツールプリセッタは、測定時間が1本あたり23秒程度となり工作機械の稼働率アップを実現できます。カメラ式での測定のためピントが合わせやすく正確に測定できます。ツーリングへの工具やチップの取付・調整のしやすさはもちろん、振れ精度の確認もできる機能を持ち、切削精度向上及び工具の寿命向上に貢献します。

OZT-1: 簡易な測定、OZT-2: 多機能な測定と簡易的な検査、OZT-3: 高品質な測定から検査

(オプション:測定結果をLAN回線で機械やPCに自動転送)

出典: OSG勉強会資料

Y

ピックアップII

ミーリングチャックに革命!

聖和精機 マイクロンチャック

今回ご紹介する聖和精機株式会社マイクロンチャック(高精度ミーリングチャック)はメカニカルチャック固有の高剛性と強力な把握力はもちろんのこと、ハイドロ(油圧)チャックと同等以上の精度を実現しました。工具寿命、加工精度、仕上げ面粗度並びに生産性の向上を約束します。振れ精度口元1 μ 、3D先2 μ を保証できるのは、マイクロンチャックだけです。 $\phi 3\sim\phi 20$ までは1mm飛び、更に $\phi 50$ までワイドレンジで取り揃えております。コレットを介したチャッキングも可能ですが、特長(把握力・高精度)を活かす為にはコレットを介さないダイレクトチャッキングがおすすめです。また、独自の非回転クランプ構造なので、コレットチャックのようなクランプ時の沈み込みがありません。聖和精機独自の潤滑方法とボールネジが生み出す抜群の操作性。加圧リングが発生させる強力な把握力は口元も完全に締め付け確実に刃物を保持出来ます。



出典: 聖和精機株式会社 HP

T

新商品

リバースエンジニアリングのすすめ ミットヨ 非接触ラインレーザープローブ



今回ご紹介するのは、株式会社ミットヨの非接触ラインレーザープローブ「Surface Measure」です。本製品は三次元測定機用プローブの一種で、ライン状のレーザーを照射しながら移動し、一秒間に75,000点もの座標を収集し、高密度の測定を行います。収集した点群データは面生成・CADデータとの比較照合・CADデータ化等のオプションソフトによって用途に応じた活用ができ、「リバースエンジニアリング」を実現できます。特に自由形状のワークや接触を嫌う材質のワークを、短時間で高精度な測定をお探しのお客様にオススメです。本製品にご興味がありましたら、是非、弊社営業担当へご連絡下さい。

出典：ミットヨ製品勉強会 株式会社ミットヨ HP

U

実績紹介

何でも切れます！切断材料を選ばない フナソー ダイヤカットマシン

今回ご紹介するのは、フナソー株式会社製「ダイヤカットマシンDCR-500」です。この機械の特徴はテーブル駆動が重力式自動送り方式の為、ワークに無理な荷重がかからず、ワーク・機械本体・刃に対して最適なスピードで切断します。また、フナソー自ら開発・製造したダイヤソー（約40数種類も！）の中から選定することが可能で、窒化珪素・炭化珪素・ジルコニア・アルミナ・チタン合金・アルミ・石英ガラス・プラスチック・ゴム等…、切断材料を選びません。さらに、お客様の用途に合わせた特別仕様も対応可能です。複合材、難削材、一日に様々な種類のワークを切断することが多いお客様にオススメなマシンです。

[仕様] 電源三相200V

機械寸法：幅1710×高さ1780×奥行き1180mm 重量：270kg
テーブル寸法：700×700mm 加工能力：高さ480×幅600mm
ストローク：600mm 刃物周速度：0～1200m/min 水切断



N

セール情報



「東北どてらい市」特別価格!!

桜川ポンプ製作所 水中ポンプセール!!

水位制御用フレキシブルセンサーが標準搭載の各種水中ポンプが4/12(日)まで特別価格にてご提供

OSG V-XPMエンドミル半額セール!!

粉末ハイスにVコートを施した定番エンドミルを「東北どてらい市」ご来場のお客様のみ対象、定価の半額にてご提供

聖和精機 アウトレットセール!!

マイクロンチャック「BT40-HPC16/20/25-165A」が限定各30本、4/12(日)まで¥19,998(税抜)にてご提供

H

編集後記

今月号は丸繁(株)に働いている社員について、ご紹介いたします!

第3回目は、営業部の早坂修です。

①氏名：早坂修

②生年月日：昭和49年9月9日(41歳)

③出身地：仙台市

④社歴：入社14年目

⑤趣味：ドライブ

⑥ニックネーム：おっさー

⑦長所/短所：明るい所/すぐへこむ所

⑧プチ自慢：人気お笑い芸人と高校時代同級生!

⑨最後に一言：お客様により良い提案を出来るように精一杯頑張ります。

